

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pandangan responden yang muncul tentang *edible packaging* berbahan dasar tepung biji durian (*Durio zibethinus*) sebagai pengemas bubuk kopi instan adalah kemasan ramah lingkungan yang terbuat dari bahan organik yaitu sebanyak 72,5% atau 87 responden
2. Responden memandang *edible packaging* sebagai pengemas alternatif pengemas namun belum dapat menggantikan kemasan plastik karena kurangnya edukasi tentang *edible packaging* yang diterima responden dan keterbatasan dari *edible packaging* yaitu sebanyak 35,8% atau 43 responden
3. Persepsi responden terhadap peluang *edible packaging* di tengah konsumen adalah *edible packaging* dapat menjadi alternatif pengemas yaitu sebanyak 60,8% atau 73 responden dan merupakan program *go green* dan usaha mengurangi pemakaian plastik yaitu sebanyak 74,2% atau 89 responden.
4. Tingkat kesukaan panelis terhadap warna *edible packaging* dari tepung biji durian, aroma *edible packaging* dari tepung biji durian, dan rasa kopi instan yang dibungkus dengan *edible packaging* berbahan dasar tepung biji durian (*Durio zibethinus*) adalah 4 atau netral.

5.2. Saran

Penelitian ini dapat dilaksanakan lebih lanjut terutama untuk membuat kenampakan dari *edible packaging* menjadi lebih transparan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan substitusi bahan baku pembuatan *edible packaging*, menggunakan tepung biji durian yang

telah di *bleaching*, dan menyaring adonan *edible packaging* sebelum dicetak agar menyaring padatan tidak terlarut yang dapat menyebabkan *edible packaging* menjadi lebih gelap. Saran lainnya adalah menambahkan *plasticier* atau menggunakan bahan baku yang dapat menaikkan elastisitas *edible packaging* seperti karagenan dan gliserol sehingga *edible packaging* dapat memiliki karakteristik yang mirip dengan kemasan plastik, dan saran yang terakhir adalah dapat menambahkan bahan anti mikroba seperti kitosan untuk dapat memperpanjang masa simpan dari *edible packaging*.

DAFTAR PUSTAKA

- Apandi, Ilham, F. Restuhadi, dan Yusmarini. 2016. Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen Terhadap Atribut Sensori Produk Soygurt Dikalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, *Jurnal Teknologi Pertanian*. 3(1): Halaman 7.
- Ashari, Sumeru. 2017. Durian: King of the Fruits. Malang: Universitas Brawijaya Press. Halaman 4-10.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2016. Data Produksi Volume Sampah yang Terangkut PerHari. Badan Pusat Statistika. Jakarta.
- Bertuzzi, M.A, E.F.C. Videarru, M. Armada, and J.C. Gottifredi. 2007. Water vapor permeability of edible starch based films, *Journal of Food Engineering*, 80(3): Halaman 972-978.
- Cornelia, Melanie dan R. Tandoko. 2017. Pemanfaatan Pati Biji Durian (Durio Zibethinus L.) Sebagai Edible Coating Dalam Mempertahankan Mutu Anggurmerah (Vitis Vinifera L.), *Jurnal Sais dan Teknologi*. 1(1): Halaman 51-67.
- Cornelia, Melanie, R. Syarief, H, Effendi, dan B. Nurtama. 2013. Pemanfaatan Pati Biji Durian (Durio Zibethinus Murr.) Dan Pati Sagu (Metroxylon Sp.) Dalam Pembuatan Bioplastik, *J. Kimia Kemasan*. 35(1): Halaman 20-29.
- Cosco, Juan. 2020. Coffee and Caffeine Consumption for Human Health. Spanyol: MDPI. Halaman 63
- Draskovic. 2018. Pengaruh Green Product, Green Advertising dan Green Brand Terhadap Keputusan Pembelian, *Jurnal Ilmiah*. Program Studi Ilmu Administrasi Bisnis. Fakultas Ilmu Administrasi. Universitas Brawijaya.

- Edison, Wiliam. 2019. Master Roastin Coffee. Jakarta: Kepustakaan Populer Gramedia. Halaman 55-56.
- Fahrudin. 2018. Pengelolaan Limbah Pertambangan Secara Biologis: Biological Management of Mining Waste. Makassar: Celebes Media Perkasa, Halaman 61-70
- Fardhyanti, D.S, dan S.S. Julianur. 2015. Karakterisasi Edible Film Berbahan Dasar Ekstrak Karagenan Dari Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*). *JBAT*, 4(2): Halaman 68-73.
- Febrianto, Arief, dan Ramadika. 2015. Pengolahan Limbah Kemasan Plastik Multilayer Ldpe (Low Density Polyethylene) Dengan Menggunakan Metode Pirolisis Konvensional Dan Pirolisis Microwave. Skripsi S-1. Universitas Teknologi Sepuluh November.
- Garcia, N.L., L. Ribbon, A. Dufresne, M. Aranguren, and S. Goyanes. 2011. Effect of glycerol on the morphology of nanocomposites made from thermoplastic starch and starch nanocrystals. *Carbohydrate Polymers*, 84(1): Halaman 203–210.
- Hardisman. 2020. Tanya Jawab Analisis Data: Prinsip Dasar Dan Langkah-Langkah Aplikasi Praktis Pada Penelitian Kesehatan. Jakarta: Spasi Media.
- Hernalsteens, Saartje. 2020. Edible films and coatings made up of fruits and vegetables, *Journal Health, Food, Environment, and Energy Applications*. 1(5): Halaman 575-588.
- Hirsch, Alan. 2018. Neurological Malinger. New York: CRC Press. Halaman 45.
- Huwaida, Hikmayanti. 2019. Statistika Deskriptif. Sleman: Deepublish. Halaman 1-10

- Indrawati, Andi, A. Bafadal, dan S.A.A. Taridala. 2017. Persepsi Konsumen Terhadap Sirup Air Kelapa. Skripsi S-1. Universitas Halu Oleo. Halaman 100-106.
- Ismaulina. 2020. Keputusan Mahasiswa dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Memilih Jurusan Baru. Jakarta: CV.AA. Rizky. Halaman 1-10.
- Jambeck, et al. 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Jurnal International*. UGA College of Engineering. University of Georgia
- Jamhari, Muhammad, dan D. Siregar. 2019. Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Untuk Siswa Sma. Surabaya: Scopindo Media Pustaka. Halaman 18.
- Kaihutu, Thomas. 2014. Manajemen Pengemasan. Yogyakarta: Andi
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). 2016. Data jumlah volume sampah di Indonesia. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kurniawan, Ardietya. 2017. Perilaku Konsumtif Remaja Penikmat Warung Kopi, *jurnal sosiologi dilemma*. 32(1).
- Morrison. 2012. Metode Penelitian Survei. Jakarta: Kencana
- Murdinah. 2008. Pengaruh Bahan Pengesthak danPenjendal Terhadap Mutu Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. Universitas Gajah Mada.
- Musman, Asti. 2020. Seni Mendidik Anak di Era 4.0: Segala Hal yang Perlu Anda Ketahui dalam Mendidik Anak di Era Milenial; Mewujudkan Anak Cerdas, Mandiri, dan Bermental Kuat. Jakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Nopemberi, Andri, A. Suprpti, dan B.A. Murtomo. 2015. Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Signage (Studi Kasus Jalan

- Tjilik Riwut di Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah). *Junal Teknik*. 36(1): Halaman 20-35.
- Nugroho, Eko. 2018. Prinsip-prinsip Menyusun Kuesioner. Malang: Brawijaya Press. Halaman 58-61.
- Olivia, Fenni. 2014. Khasiat Bombastis Kopi. Jakarta: Elex Media Komputindo. Halaman 37-45.
- Parma, H. Jamaluddin, dan Sarpin. 2018. Perubahan Pola Pikir Masyarakat Nelayanterhadap Pendidikan, *Jurnal Neo Societal*. 3(2): Halaman 416-424
- Pieter, Herri Zan dan Namora Lumongga Lubis. 2012. Pengantar Psikologi dalam Keperawatan. Jakarta: Kencana Prenada Media Group. Halaman 21-40.
- Poetri, F.A. dan T.I. Noor. 2020. Persepsi Konsumen dan Keputusan Pembelian Terhadap Penggunaan *Bio-Plastic* (Suatu Kasus pada Kini&Nanti Kopi, Jakarta Selatan). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(1): Halaman 377-387
- Pujiastuti, Isti. 2010. Prinsip Penulisan Kuesioner Penelitian, *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 2(1): Halaman 43-56
- Pulungan, M.H, I.A. Dewi, N.L. Rahmah, C.G. Perdani, K. Wardina, dan D. Pujiana. 2018. Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan
- Rihastuti, R.A, dan Soeparno. 2018. Kontrol Kualitas Pangan Hasil Ternak. Yogyakarta: UGM Press. Halaman 65-66.
- Salahudin, Anas. 2016. Bimbingan dan Konseling. Jakarta.
- Santoso I, Fitriyani Rengganis. 2016. Green Packaging, Green Product, Green Advertising, Persepsi, dan Minat Beli Konsumen. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Malang. Universitas Brawijaya
- Santoso, Singgih. 2003. Statistik D/ Spss 11.5+. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- Saputro, Wahyu. 2019. Pengaruh Pendapatan, Usia Dan Harga Terhadap Konsumsi Minuman Kopi Pada Usaha Kopi Di Kota Pontianak. *Jurnal pembangunan dan pemerataan*. 8(2).
- Setiarto, Haryo. 2020. Teknologi Pengemasan Pangan Antimikroba Yang Ramah Lingkungan. Jakarta: Guepedia.
- Setyaningsih, Dwi, A. Apriyantono, dan M.P. Sari. 2014. Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Argo. Bogor: IPB Press. Halaman 31-40.
- Shodiq, A. 2014. Identifikasi Alasan Calon Responden Menolak Kuesioner Pt Aksis Ordinat. Skripsi S-3. Universitas Airlangga.
- Subakti, A.G., D. Tenironama, dan A. Yuniarso. 2018. Analisis Persepsi Konsumen, *Tourism and Hospitality Essentials (THE) Journal*. 8(1).
- Sufren, dan Y. Natanael. 2013. Mahir Menggunakan SPSS secara Otodidak. Jakarta: Elex Media Kompetindo.
- Suhartono. 2017. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Kemasan Kertasterhadap Daya Simpan Kubis (*Brassica Oleracea*), *Jurnal Siliwangi*. 3(2): Halaman 222-228.
- Sulistriyono, Anjar, W. Pratjoko, dan N. Widiarti. 2014. Sinntesis Dan Karakterisasi Plastik Edible Film Dan Pektin Belimbing Wuluh Sebagai Pembungkus Wingko, *J.Chem.Sci*. 3(3): Halaman 213-216.
- Sunarhum, Wenny, K. Fibrianto, S.S. Yuwono, dan M. Nur. 2019. Sains Kopi Indonesia. Malang: Universitas Brawijaya Press
- Suprayitno, Eddy. 2017. Dasar Pengawetan. Malang: University Brawijaya Press. Halaman 133-135.
- Sutrisman, Dadih. 2019. Pendidikan Politik, Persepsi, Kepemimpinan, Dan Mahasiswa. Jakarta: Guepedia. Halaman 75-80.

- Wagiman. 2019. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. Yogyakarta: UGM Press. Halaman 160-161.
- Wagiman. 2019. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. Yogyakarta: UGM Press. Halaman 162-164
- Winarno, dan A. Octaria. 2020. Bahan dan Kemasan Alami: Perkembangan Kemasan Edible. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. Halaman 113-116.
- Winarti, Christina, Miskiyah, dan Widaningrum. 2012. Teknologi Produksi Dan Aplikasi Pengemas Edible Antimikroba Berbasis Pati. *Jurnal Litbang Pert*, 31(3): Halaman 86-93.
- Wu, S. dan Chen, Y. 2015. Dampak pemasaran hijau dan persepsi inovasi pada niat pembelian untuk produk hijau. *Jurnal Internasional Studi Pemasaran*.
- Yahaya, Azizi, S. Hashim, Y. Boon, dan J. Ramli. 2007. Menguasai Penyelidikan Dalam Pendidikan: Teori, Analisis& Interpretasi Data. Jakarta: PTS Publishing House
- Zuhri, Muhammad, Setyohadi, dan Ridwansyah. 2015. Karakteristik Kimia Dan Fungsional Tepung Biji Durian(Durio Zibethinus Murr) Termodifikasi, *J. Rekayasa Pangan dan Pert*. 3(2): Halaman 217-222